Sonda Pt100 para Aire y Gas – HI768A

Description

La Sonda Pt100 para Aire y Gas – HI768A está diseñada para medir la temperatura de las muestras de aire y gas.

El principio de funcionamiento de los termómetros de resistencia se basa en el aumento de la resistencia eléctrica de los conductores metálicos (RTD: Detectores de Temperatura de Resistencia) con la temperatura. Entre los diversos metales que se utilizarán en la construcción de RTD, el platino (Pt), un metal noble, es uno que puede medir temperaturas en un amplio rango con un comportamiento lineal estable. El sensor RTD más común que usa platino es el Pt100. Los termómetros y sondas Pt100 de Hanna utilizan tecnología de cables múltiples en el cable de conexión para obtener altos niveles de precisión en aplicaciones industriales y de laboratorio.

Con una construcción fuerte de acero inoxidable AISI 316 resistente a la corrosión, la sonda HI768A puede medir muestras de hasta 350°C (622°F).

Image not found or type unknown

Especificaciones

Tiempo de respuesta	30 segundos
Longitud de la sonda	205mm (8.1 pulgadas)
Material del cuerpo	Acero inoxidable AISI 316
Tipo de Sensor	Pt100
Intervalo	-30 a 350°C (-22 a 622°F)
Exactitud de la sonda	± 0.25°C (± 0.5°F) ± 3% de la lectura
Mango de la sonda	Carilon®
Error de intercambio	± 0.2°C (± 0.4°F)
Diámetro	3mm (0.12")
Cable	1m (3.3')
Aplicaciones	Aire, gases